(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



1 (COMA DESENTA PARAMENTA CONTRACTOR CONTRACTOR DE CONTRACTOR DE CONTRACTOR DE CONTRACTOR DE CONTRACTOR DE CONT

(43) 国際公開日 2005年5月19日(19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/044730 A1

(51) 国際特許分類7: C01G 53/00, H01L 35/22, C04B 35/50

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/015921

(22) 国際出願日:

2004年10月27日(27.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の官語:

日本語

(30) 優先権データ:

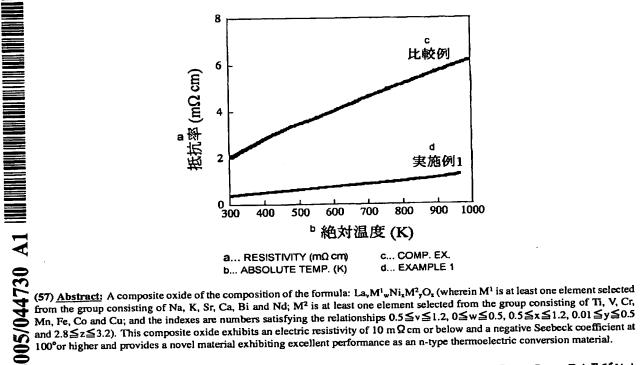
JР 2003年11月7日(07.11.2003) 特願2003-377708

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立 行政法人産業技術総合研究所 (NATIONAL INSTI-TUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY) [JP/JP]; 〒1008921 東京都千代田区 霞が関一丁目3番1号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 舟橋 良次 (FU-NAHASHI, Ryoji) [JP/JP]; 〒5638577 大阪府池田市緑 丘1丁目8番31号独立行政法人産業技術総合研 究所 関西センター内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 三枝 英二 . 外(SAEGUSA, Elji et al.); 〒 5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1-7-1 北浜 TNKピルOsaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

/続葉有]

- (54) Title: COMPOSITE OXIDE HAVING n-TYPE THERMOELECTRIC CONVERSION PROPERTY
- (54) 発明の名称: n 型熱電変換特性を有する複合酸化物



100° or higher and provides a novel material exhibiting excellent performance as an n-type thermoelectric conversion material.

組成式: La 、M¹ "N i xM² yO z(式中、M¹は、Na、K、S r 、Ca、B i 及びNd (57) 要約: 本発明は、 からなる群から選ばれた少なくとも一種の元素で

/観葉有/